

---

Search Databases with FASTA | Find Duplications | Hydropathy/Secondary Structure

---

# /seqprg/bin/fasta34\_t -q -w 80 -m 6 -z 3 -Z 10000 -f -12 -g -4 -r +5/-4 @ /tmp/FA\_  
FASTA searches a protein or DNA sequence data bank  
version 3.4t26 July 7, 2006  
Please cite:  
W.R. Pearson & D.J. Lipman PNAS (1988) 85:2444-2448

Query library @ vs /tmp/FA\_WWW\_Y37ndo library searching /tmp/FA\_WWW\_Y37ndo library

1>>>QUERY 1254 nt - 1254 nt  
vs /tmp/FA\_WWW\_Y37ndo library

4426 residues in 1 sequences  
Altschul/Gish params: n0: 1254 Lambda: 0.192 K: 0.177 H: 0.360

FASTA (3.49 May 2006) function [optimized, +5/-4 matrix (5:-4)] ktup: 6  
join: 60, opt: 45, open/ext: -12/-4, width: 16  
Scan time: 0.010

---

The best scores are:

		opt	bi
QUERY	(4426) [f]	4546	1
QUERY	(4426) [r]	223	6

---

>>>QUERY, 1254 nt vs /tmp/FA\_WWW\_Y37ndo library

>>QUERY (4426  
initn: 4881 initl: 3146 opt: 4546 Z-score: 6743.7 bits: 1261.8 E(): 0  
banded Smith-Waterman score: 4566; 86.321% identity (86.321% similar) in 1272 nt ov  
Entrez Lookup Re-search database General re-search

	10	20	30
QUERY	ATGCTCCCCTGGACGGCGCTCGGCCTGGCCCTGAGCT		
	.....		
QUERY	AGCGAGCGAGTTGCCGAGCGCGCCCGTCCCTCGCGCGGATGCTCCCCTGGACGGCGCTCGGCCTGGCCCTGAGCT		
	20 30 40 50 60 70 80 90		
	50 60 70 80 90 100 110		
QUERY	GGCTGGCGCTGGCGCGGAGCGGCGCGGAGCGCGGTCCACCAGCATCAGCCCCCGAGGGGACCTGATGTTCTTGCTG		
	.....		
QUERY	GGCTGGCGCTGGCGCGGAGCGGCGCAGAGCGCGGTCCACCAGCATCAGCCCCCGAGGGGACCTGATGTTCTTGCTG		
	100 110 120 130 140 150 160 170		
	130 140 150 160 170 180 190		
QUERY	AGCTCAGCCAGCGTCTCTCACTACGAGTTCTCCCGGTTTCGGGAGTTTGTGGGGCAGCTGGTGGCTCCACTGCCCT		
	.....		
QUERY	AGCTCAGCCAGCGTCTCTCACTACGAGTTCTCCCGGTTTCGGGAGTTTGTGGGGCAGCTGGTGGCTCCACTGCCCT		
	180 190 200 210 220 230 240 250		
	210 220 230 240 250 260 270		
QUERY	CACCGGGGCCCTGCGTGCCAGTCTGGTGCACGTGGGCAGTCGGCCATACACCGAGTTCCCCTTCGGCCAGCACAGCT		

[illegible]

[illegible]

```

      850      840      830      820      810      800      790
QUERY- GACTCAGGCACTAGCGCCACGTCGTAGTCCGTGTC-CGGGTCGAGGCCGGCC--CAGATCCAGTCCGTGGCGTTCC-
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
QUERY  GCCGCA---ACT-GCACCACGCTGCAGGGCCTGGCGCCGGGCACCGCCTACCTGGTGACCGTGACCGCCGCTTCCG
      1210      1220      1230      1240      1250      1260      1270      1280

      780      770      760      750      740      730      720
QUERY- TGGCAGCTGCTGGCGTCTTGCAGCCCCCGGCTGGGCGCTGG-----GCACCAGCTCCAGCACATAGTAGCCCCGAG
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
QUERY  GGGCCGCGAGAGCGCGCTGTCCGCCAAGGCCTGCACGCCCCGACGGCCCCGCGCCCCGCGCCACGCCCCGTGCCCCGCG
      1290      1300      1310      1320      1330      1340      1350      1360

      710      700      690      680      670      660      650      640
QUERY- GCGGTCAGCAGGGGTGGCCAG--GCCAGGCGGAAGCCGCTGGACGTGATCTCCGTGGCATGGAGCTGCTGCGGCCGC
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
QUERY  -CCGACCCCGGGGACCGCCAGCCGTGAGCCGTAAGCCGGCGTCCCCGCCCAGCCGAGAGGGCCGGCGCCTACCTGAG
      1370      1380      1390      1400      1410      1420      1430      144

```

1254 residues in 1 query sequences

4426 residues in 1 library sequences

Tcomplib [34t26] (2 proc)

start: Thu Sep 28 10:02:00 2006 done: Thu Sep 28 10:02:00 2006

Total Scan time: 0.010 Total Display time: 0.010

Function used was FASTA [version 3.4t26 July 7, 2006]

---

[Search Databases with FASTA](#) | [Find Duplications](#) | [Hydropathy/Secondary Structure](#)

---